

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2021–2022 уч. г.**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 астрономических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 астрономический час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1

В состав России кроме материковой земли входят и многочисленные острова. Их насчитывается более 1300. Благодаря сильной изрезанности береговой линия на территории нашей страны существует огромное число крупных и небольших полуостровов.

Используя данные таблицы, распределите приведенные ниже крупнейшие острова и полуострова России:

*Сахалин, Ямал, Гыданский, Новосибирские, Северная Земля, Таймыр,
Земля Франца Иосифа, Кольский, Камчатка, Новая Земля*

Ответьте на дополнительные вопросы.

Острова		Полуострова	
название	площадь, тыс. км ²	название	площадь, тыс. км ²
	82,6		400
	76,4		370
	38,4		122
	37,6		120
	16,1		100

1) О каких из перечисленных географических объектах идет речь в тексте:

– Группа островов между Баренцевым и Карским морями, вытянутая с юго-запада на северо-восток на 1000 км. Состоит из 2 больших островов, разделенных проливом, и многих мелких. Около ¼ территории покрыто материковым льдом, остальная часть – арктические пустыни и тундра.

Ответ _____

– Расположен на севере Западно-Сибирской равнины, омывается Карским морем. Большая часть находится за Северным полярным кругом. Повсеместна многолетняя мерзлота; много термокарстовых озёр и болот. Известны месторождения природного газа. Преобладают тундры, которые сменяются к югу лесотундровым редколесьем. Северная оконечность входит в состав одноименного государственного природного заповедника.

Ответ _____

– Находится на севере Западной Сибири, с запада омывается Карским морем. На севере расположен остров Белый. На самом географическом объекте и прилегающих акваториях открыто 11 газовых и 15 нефтегазоконденсатных месторождений, разведанные и предварительно оценённые запасы газа которых составляют порядка 16 трлн. м³, перспективные и прогнозные ресурсы газа – около 22 трлн. м³. Но несмотря на 700 глубоких поисковых и разведочных скважин, его геологическая изученность остается низкой; в среднем, 1 скважина приходится на 305 км² территории, что на порядок ниже южных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Это позволяет надеяться на значительный прирост разведанных запасов углеводородов, а также открытие новых месторождений на шельфе.

Назовите факторы, мешающие освоению данной территории.

Ответ _____

– В 1805 году российское судно «Надежда» под командованием И.Ф. Крузенштерна исследовало большую часть побережья этого географического объекта. Однако обойти его кругом не удалось, и вопрос о том, является ли он островом или полуостровом, оставался нерешённым. Поэтому долгое время на разных картах его обозначали либо островом, либо полуостровом. Только в 1849 году экспедиция под командованием Г.И. Невельского поставила окончательную точку в этом вопросе.

Ответ _____

2) О климате какого географического объекта идет речь в тексте:

Климат разнообразен. На северо-западе субарктический морской, так как согревается тёплым Северо-Атлантическим течением. К центру, востоку и юго-западу полуострова континентальность нарастает – здесь климат умеренно-холодный. Лето короткое и прохладное, зима длинная и холодная. Средние температуры января-февраля от -8°C на северо-западе до -14°C в центре; июля, соответственно, от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+14^{\circ}\text{C}$. Снег лежит в среднем с середины-конца октября до середины мая (в горных районах с конца сентября-начала октября до середины июня). Годовое количество осадков составляет около 380 мм.

Ответ _____

3) На рисунке изображен герб одного из субъектов России, который расположен на территории одноименного географического объекта.

Назовите географический объект и субъект России, для которых вулканы являются главными достопримечательностями.



Назовите крупнейшие действующие вулканы (не более 3-х).

Ответ

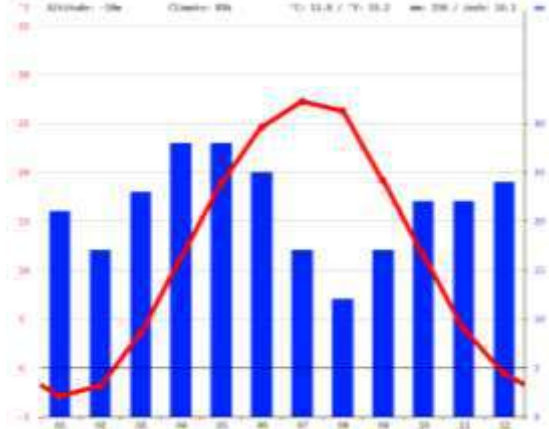
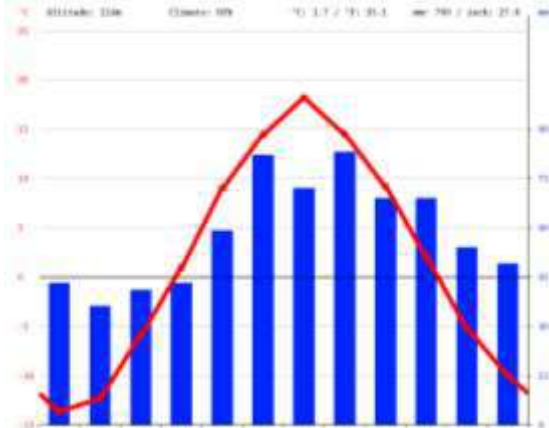
Задание 2

Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня.

Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 20 мая, начиная с города с наименьшей продолжительностью светового дня. Дайте краткое пояснение.

Астрахань, Архангельск, Брянск, Махачкала, Сыктывкар

Установите соответствие между городом и его климатограммой.

<i>Город</i>	<i>Климатограмма</i>
1. _____	
2. _____	

3. _____	
4. _____	
5. _____	

В каком климатическом поясе и области расположен город Сыктывкар?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 16

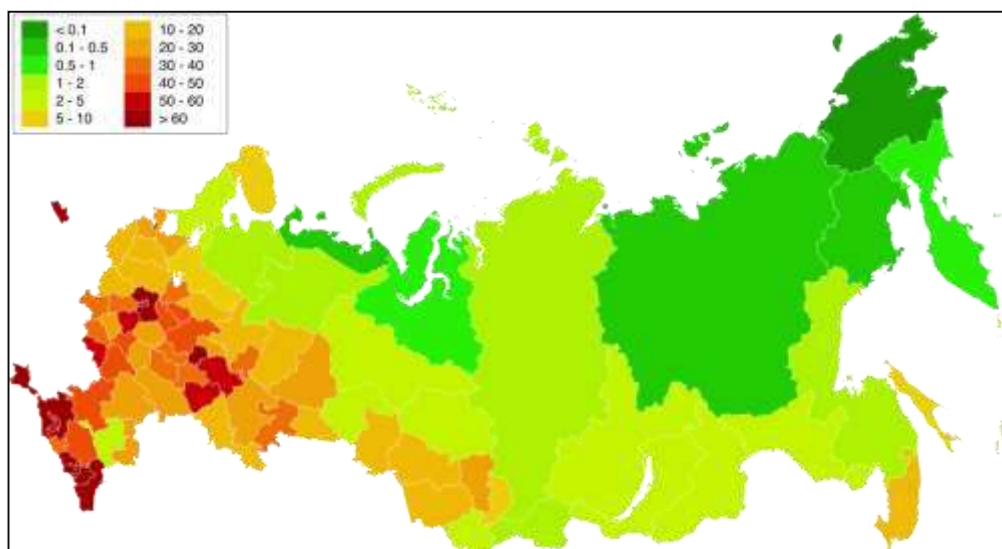
Задание 3

На карте России представлена картограмма распределения одного из важных для любого государства показателей.

1. Определите, о каком показателе идет речь.
2. В каких единицах он измеряется?
3. Какие факторы влияют на величину этого показателя?

4. В каких регионах России этот показатель угрожающе низок?

5. В каких регионах России он достаточно высок?



Ответы запишите в предложенной ниже форме.

№	Вопрос	Правильный ответ
1.	Показатель	
2.	Единицы измерения	
3.	Факторы, влияющие на показатель:	
4.	Регионы с низким значением показателя в России	
5.	Регионы с высоким значением показателя в России	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10

Задание 4

Россия является одним из мировых лидеров по производству и экспорту данного природного ресурса, она занимает второе место по запасам после США, шестое место по объемам его добычи после Китая, США, Индии, Австралии и Индонезии (на долю России приходится около 5 % мировой добычи) и третье место по экспорту после Индонезии и Австралии (на международном рынке на долю России приходится около 15%).

Добыча данного ресурса в 2020 г. в России составила 398,3 млн. т. Показатель ресурсообеспеченности – 402 года.

Назовите ресурс.

Определите, какова была величина разведанных запасов данного ресурса в 2020 г.

Ответ дайте в млн. тонн.

Назовите:

- крупнейшие месторождения данного ресурса в России;
- основных потребителей данного ресурса на внутреннем рынке.

Почему доля данного ресурса в энергобалансе страны снижается.

Распределите перечисленные экономические районы России по их доле в добыче данного ресурса:

*Центральный, Северный, Южный, Западно-Сибирский,
Восточно-Сибирский, Дальневосточный*

Доля экономических районов России в добыче природного ресурса за 2020 г.

Экономический район	Добыча, %
1.	2,6
2.	0,02
3.	1,4
4.	57,8
5.	18,6
6.	19,6

Результаты выполнения задания отразите в таблице.

<i>Вопросы и задания</i>	<i>Ответы</i>
Название ресурса	
Запасы по состоянию на 2020 г.	
Крупнейшие месторождения ресурса в России	
Основные потребители ресурса на внутреннем рынке	
Причины изменения доли ресурса в энергобалансе России	
Экономические районы России по их доле в добыче данного ресурса	1. 2. 3. 4. 5. 6.

Задание 5

Используя данные таблицы о поголовье различных видов домашних животных определите, каким из перечисленных ниже стран соответствуют строки таблицы.

Кратко поясните свое решение.

Австралия, Бангладеш, Бахрейн, Боливия, Германия, Монголия, Таиланд, Эфиопия

Таблица – Поголовье различных видов домашних животных, тыс. голов

Страна	Крупныйрогатыйскот	Свиньи	Овцы	Козы	Лошади	Ослы	Мулы	Ламы	Верблюды	Буйволы
А	35500,0	26,0	11438,2	9622,1	1254,0	3414,0	630,0	—	326,5	—
Б	24000,0	—	1143,0	34400,0	—	—	—	—	—	830,0
В	14226,6	25957,8	2702,0	160,0	506,2	—	—	—	—	—
Г	30500,0	2912,0	113000,0	310,0	220,0	2,0	—	—	—	—
Д	4640,3	6688,9	42,7	150,0	8,0	—	—	—	—	1800,0
Е	20537,0	15,0	11937,3	8858,0	3100,0	—	—	—	352,0	—
Ж	11,0	—	17,5	16,3	—	—	—	—	198,4	—
З	6576,3	2850,5	8901,5	1500,5	323,0	632,0	81,5	1900,0	—	—



Ответ оформите в виде таблицы.

Страна	Пояснение
А	
Б	
В	
Г	
Д	
Е	
Ж	
З	

Задание 6

Определите, как называются представленные традиционные жилища народов мира. В каких районах мира они распространены.

Результаты своего исследования поместите в таблицу.

<i>Описание и иллюстрация жилища</i>	<i>Название жилища</i>	<i>Народ</i>	<i>Районы размещения</i>
<p>1. Переносное и стационарное жилище лесных индейцев севера и северо-востока Северной Америки. Чаще это небольшой шалаш высотой 2,5-3 метра, куполообразной или конусной формы. В настоящее время чаще используются как традиционные обрядовые помещения или коптильни.</p> 			
<p>2. Переносное каркасное жилище с войлочным покрытием. Защищает от степного климата - сильных ветров и перепадов температур. Летом ставят прямо на землю, а зимой - на деревянную платформу. Войлоком обтягивают остов снаружи, из него же делают дверь. Пол устилают шкурами животных, а стены внутри - тканью. Свет проникает через дымовое отверстие сверху.</p> 			
<p>3. Шатер, служащий жилищем, состоит из покрывала, сотканного из верблюжьей или козьей шерсти, и шестов, подпирающих сооружение. Такое жилище успешно противостоит воздействию иссушающих ветров и песка. Каждое жилище поделено на части. Левая его половина предназначена для женщин и отделяется пологом. О богатстве судят по числу шестов в шатре, которое порой достигает восемнадцати.</p>			

<i>Описание и иллюстрация жилища</i>	<i>Название жилища</i>	<i>Народ</i>	<i>Районы размещения</i>
			
<p>4. Куполообразная постройка диаметром 3-4 метра и высотой около 2 метров из уплотнённых ветром снежных или ледяных блоков. Может быть «вырезано» из подходящего по размеру и плотности сугроба. Свет проникает прямо через снежные стены, хотя иногда устраиваются окна из тюленьих кишок или льда. Внутреннее помещение обычно застилается шкурами. Для обогрева жилища и дополнительного его освещения используются плоские камни-жирники. В результате нагревания внутренние поверхности стен оплавляются, но стены не тают, так как снег легко выводит избыточное тепло наружу хижины.</p> 			
<p>5. Каменное сооружение или деревянный дом, преимущественно в горной зоне с плоской крышей. Часто располагались на горных склонах в виде террас, примыкая вплотную один к другому. Таким образом, крыша нижестоящего здания часто являлась полом или двором вышестоящего. С многочисленными бойницами, они представляли собой комфортное жилище и надёжную крепость в случае опасности.</p> 			

ТЕСТОВЫЙ ТУР

В бланке ответа запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.
За каждый правильный ответ – 1 балл

1. На рисунке указан тип картографической проекции по характеру искажений:



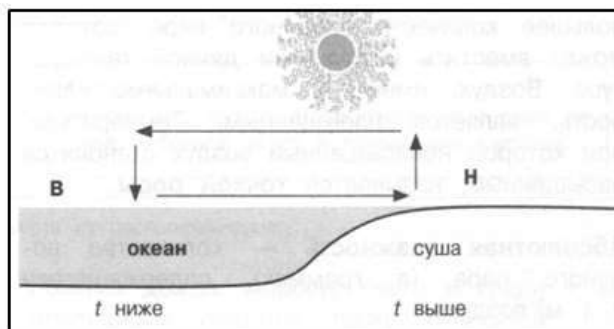
- А) равноугольная
- Б) произвольная
- В) коническая
- Г) равновеликая

2. Прибор для определения влажности воздуха:

- А) барометр
- Б) психрометр
- В) флюгер
- Г) анемометр

3. На рисунке показана схема образования:

- А) зимнего муссона
- Б) летнего муссона
- В) дневного бриза
- Г) ночного бриза

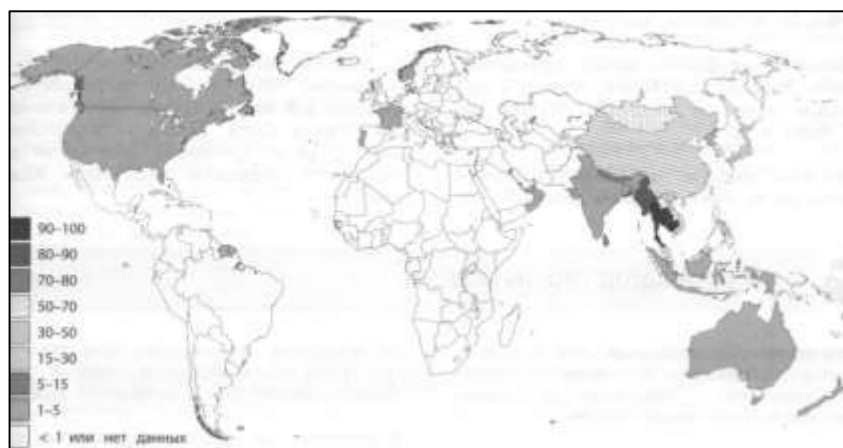


4. О каком слое атмосферы идет речь в описании: слой, в котором заключено чуть меньше 20% массы атмосферы, высота простирается до 50-55 км, воздух разрежен, содержит озоновый слой, образуются перламутровые облака:

- А) экзосфера
- Б) тропосфера
- В) стратосфера
- Г) ионосфера

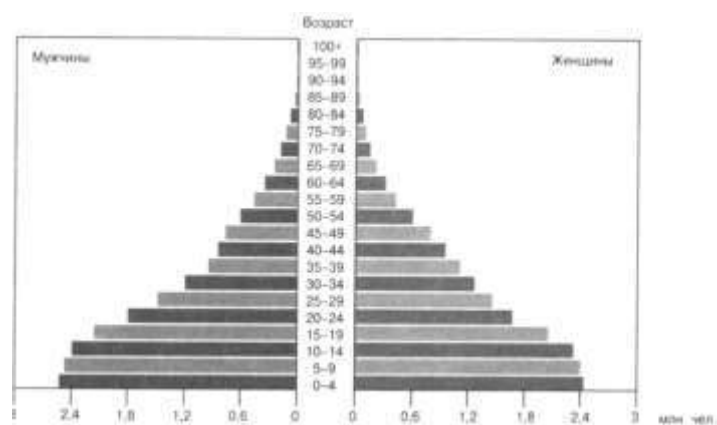
5. Укажите вариант, в котором перечислены только складчатые горы:
- А) Пиренеи, Альпы, Анды, Гималаи
 - Б) Драконовы горы, Западные Гаты, Урал
 - В) Урал, Аппалачи, Анды
 - Г) Капские горы, Гималаи, Восточные Гаты
6. Укажите вариант, где перечислены только озера ледниково-тектонического происхождения:
- А) Рыбинское, Красноярское
 - Б) Ладожское, Онежское
 - В) Кроноцкое, Байкал
 - Г) Каспийское, Аральское
7. Растительная формация, распространенная на северо-востоке Балканского полуострова вдоль границы субтропического и умеренного климатических поясов на месте сведенных горных лесов:
- А) шибляк
 - Б) фригана
 - В) гарига
 - Г) маквис
8. Горная система России, обладающая максимальной площадью оледенения и максимальным количеством ледников:
- А) Саяны
 - Б) Большой Кавказ
 - В) Урал
 - Г) Хибины
9. Раса, к которой принадлежат жители Южной Америки - араваки:
- А) негроидной
 - Б) европеоидной
 - В) смешанной
 - Г) монголоидной
10. Выберите вариант ответа с указанием морей, которые омывают только территорию России:
- А) Азовское, Берингово, Восточно-Сибирское
 - Б) Балтийское, Баренцево, Черное
 - В) Каспийское, Белое, Чукотское.
 - Г) Лаптевых, Охотское, Карское
11. Выберите вариант ответа, в котором правильно указано сочетание «ветры – районы распространения»:
- А) муссоны – горные системы (Альпы, Памир, Кавказ)
 - Б) пассаты – тропики (от 30 широт к 60)
 - В) стоковые ветры – Антарктида
 - Г) ветры западного переноса – умеренные широты (от 30 широт к экватору)

12. Выберите сочетание, в котором правильно указано соотношение «пустыня – материк, на котором она находится»:
- А) пуст. Чиуауа – Северная Америка
 - Б) пуст. Руб-Эль-Хали – Австралия
 - В) пуст. Калахари – Южная Америка
 - Г) пуст. Гоби – Африка
13. Выберите верное соотношение «народы – материк, на котором они проживают»:
- А) бразильцы, чилийцы, карибы – Австралия
 - Б) тубу, бушмены, фульбе – Африка
 - В) буряты, чукчи, нганасаны – Южная Америка
 - Г) алгонкины, атабаски, эскимосы – Евразия
14. Выберите вариант ответа, в котором представлены субъекты РФ с максимальной долей городского населения:
- А) Брянская обл., Ивановская обл., Орловская обл.
 - Б) Алтайский край, Чеченская Республика, Республика Карелия
 - В) Магаданская обл., Мурманская обл., Ханты-Мансийский автономный округ
 - Г) Хабаровский край, Чувашская Республика, Самарская обл.
15. Регион-лидер по добыче нефти в России:
- А) Краснодарский край
 - Б) Ханты-Мансийский автономный округ
 - В) Республика Татарстан
 - Г) Иркутская область
16. Физико-географический объект, объединяющий такие страны как Россия, Туркмения, Иран, Казахстан, Азербайджан:
- А) Аральское море
 - Б) Азовское море
 - В) Кавказские горы
 - Г) Каспийское море
17. Выберите вариант ответа, в котором представлены только страны, в которых столица не самый большой город:
- А) Австралия, Индия, Турция, Бразилия
 - Б) Китай, Россия, Мексика, США
 - В) Египет, Саудовская Аравия, Украина, Швеция
 - Г) Франция, Испания, Канада, Монголия
18. На карте мира изображено распространение верующих:
- А) буддизма
 - Б) католицизма
 - В) протестантизма
 - Г) ислама



19. На рисунке представлена половозрастная пирамида:

- А) Германии
- Б) США
- В) Судана
- Г) Китая



20. Выберите вариант ответа, где перечислены только внутриконтинентальные страны Европы:

- А) Словакия, Бутан, Нигер, Ватикан
- Б) Эфиопия, Руанда, Боливия, Молдова
- В) Парагвай, Австрия, Ватикан, Чехия
- Г) Венгрия, Чехия, Республика Беларусь, Андорра

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	